

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23
時刻	-	9:00	9:40	10:24	11:33	12:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨
気温	°C	14.1	14.2	12.5	13.3	14.0
水温	°C	20.5	21.0	19.5	19.4	19.5
透視度	cm	30.0	38.0	62.5	37.0	18.5
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	濃緑褐濁	濃緑褐濁	淡緑褐透	濃緑褐濁	濃茶褐濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (24.6°C)	7.5 (24.9°C)	7.4 (24.6°C)	7.6 (24.6°C)	8.7 (24.7°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.1	6.3	5.5	7.2	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.3	2.1	1.9	3.4
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.7	<0.1
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	-
全窒素	mg/L	2.2	2.2	2.2	2.5	1.3
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.13	0.15	0.20	0.12
リン酸性リン	mg/L	0.079	0.087	0.11	0.14	0.025
溶解性カルシウム	mg/L	0.058	0.068	0.087	0.098	0.016
クロロフィルa	μg/L	13	9	3	2	26
電気伝導率	μS/cm	270	280	320	330	240
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-
特記事項	-					

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23
時刻	-	13:58	14:15	14:27	14:03	14:09	14:14	13:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	°C	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.3	13.2
水温	°C	20.7	20.7	20.7	18.8	20.0	20.0	19.9
透視度	cm	58.0	64.0	54.5	-	-	-	-
透明度	m	1.98	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (25.1°C)	9.2 (25.1°C)	9.2 (25.1°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	2.1	2.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.7	6.9	6.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	8	8	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	12	12	6	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
カルシウム窒素	mg/L	0.7	0.6	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.7	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.035	0.040	0.035	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.005	0.004	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	30	58	34	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.4	4.9	4.1	-	-	-	-
ジエチルシロルネオール	mg/L	0.000006	0.000006	0.000006	0.000005	0.000004	0.000005	-
2-メチルシロルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	7	6	7	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	280	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23	2023/5/23
時刻	-	10:53	10:40	10:13	9:58	10:40	11:09	11:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	14.5	14.6	15.1	14.2	14.1	14.1	14.1
水温	℃	15.5	19.8	20.2	22.0	20.6	20.6	20.0
透視度	cm	-	-	-	42.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.80	-	-
色相	-	淡黄色透	濃黄緑濁	淡黄緑透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	-	-	-	7.6(24.9℃)	7.9(24.5℃)	7.9(24.8℃)	7.9(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	-	-	-	8.1	8.8	8.7	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	1.3	1.2	1.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-	4.1	4.0	4.0
浮遊物質量(SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	1	<1
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.6	1.7	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.6	1.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.6	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.2	2.3	2.4
全リン[T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.10	0.10	0.10
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.2	2.0	2.3
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.073	0.077	0.081
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.080	0.073	0.074	0.076
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	2	2	1
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	3	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4
ジエオ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホル	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	310	310	320
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	0.09	0.10	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-